

《风雨雷电与气象学》

图书基本信息

书名：《风雨雷电与气象学》

13位ISBN编号：9787536825482

10位ISBN编号：753682548X

出版时间：2011-5

出版社：赵晶 陕西出版集团，陕西人民美术出版社 (2011-05出版)

作者：赵晶

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《风雨雷电与气象学》

前言

《科普面对面》是一套开启人类知识天窗的科普类书系。它用严谨的理论知识来充实武装我们的头脑，用引人入胜的故事来震撼我们的心灵，用惹人探索的秘密来吸引我们的眼光。《科普面对面》是一部反映人类聪明才智的宝典，是人类科技发展不断进步的结晶，是人类创造文明的一座光辉里程碑。它的内容包罗万象，既有物理、化学、生物等基础的科学理论；也有动物、植物、海洋等自然科学知识。科普是一种神秘，是一种探索，是一种发现，引领着好奇者不断的探秘、解惑。书中以理论知识为主线，穿插一些关于发明、发现及名人的小故事，使读者更容易接纳这些枯燥的理论知识，从而记忆深刻！面对浩瀚广阔的科普知识领域，编者将科普类的内容归纳总结，精心编纂了一套科普类图书，使读者能够更全面、更深入的了解科普知识，以便解开心中的种种谜团。本套图书又分两个小的书系，分别是《科普面对面·认知篇》、《科普面对面·科技与艺术篇》。每个小书系中又包括具体的书籍，系统的介绍了海洋、航天、物理、生物等一系列的科普知识，让读者不断的从中探索、揭秘，最后便是豁然开朗。《科普面对面》涉及的知识面也更宽更广，正所谓学无止境，科普类书籍已经成为能够带领求知者徜徉知识海洋的一叶扁舟。流畅的文字叙述配上精美的插图，让读者在吸收理论知识的同时也能赏心悦目。《科普面对面》用科学的理论知识和坚持不懈不断探索的精神，带领读者不断的徜徉在知识的海洋里，不断的发现，不断的吸收，不断的进步。它能帮助读者在轻松阅读中得到有益的启迪，使读者的正确意志更加坚强，健康心智更加健全。它是读者迷失时的闪亮灯塔，也是读者前进路上的指示灯；它用科学理论与坚定的意志武装读者的头脑，用真理认知与无上的智慧陪伴读者的成长。阅读本套图书，犹如聆听智者的教诲，让读者在轻松之余获得更加全面深刻的理论教育，使自己的思想更严谨，更无懈可击。相信每一个看过这套书的读者都会为之受益。

《风雨雷电与气象学》

内容概要

《风雨雷电与气象学》内容简介：面对浩瀚广阔的科普知识领域，编者将科普类的内容归纳总结，精心编纂了一套科普类图书，使读者能够更全面、更深入的了解科普知识，以便解开心中的种种谜团。阅读本套图书，犹如聆听智者的教诲，让读者在轻松之余获得更加全面深刻的理论教育，使自己的思想更严谨，更无懈可击。相信每一个看过这套书的读者都会为之受益。

《风雨雷电与气象学》

书籍目录

第一章 风 / 1 第一节 风是怎样刮起的 第二节 莫道台风全是过 第三节 走出“沙尘暴” 第四节 龙卷风 第五节 水龙卷 第六节 尘卷风、火龙卷和城市龙卷 第七节 雷暴 第二章 雨 / 48 第一节 降雨量的估计 第二节 怪雨之谜 第三节 人工降水 第四节 盛夏暴雨 第五节 江淮梅雨 第六节 黑色杀手——酸雨 第三章 雷与电 第一节 雷电功大于过 第二节 城市人工消雷 第三节 揭开避雷针可以避雷的谜团 第四节 避雷针惹的祸 第五节 奇异的火球 第四章 雾、雹、霜、雪与寒潮 第一节 雾 第二节 突现的浓雾 第三节 冰雹 第四节 大冰雹，还是大冰块 第五节 人工消雹 第六节 霜 第七节 人工防霜 第八节 雪 第九节 人工降雪 第十节 寒潮 第五章 晕、华、虹和霓、曙暮光 第一节 晕 第二节 华 第三节 虹和霓 第四节 曙暮光 第六章 观表象测天气 第一节 看云识天气 第二节 辨别冰雹云 第三节 雾不散就是雨 第四节 “有天河，无地河” 第五节 观天色测天气 第六节 动物预报天气 第七章 气象发明 第一节 世界上最早的温度表的诞生 第二节 水银气压表的诞生 第三节 “千里眼” 第四节 “风云3号” 第五节 无线电探空仪 第八章 与气象有关的现象，第一节 “厄尔尼诺”现象 第二节 “拉尼娜”现象 第三节 火山爆发与气候的关系 第九章 气象学与生活 第一节 睡眠与气象 第二节 家用电脑与气象 第三节 体育运动与气象 第四节 体育场为什么要南北走向 第五节 体育比赛最佳赛期的选择 第六节 “天气福尔摩斯” 第十章 气象与战争 第一节 运用“气象武器作战” 第二节 气象条件对海湾战争的影响 第三节 克里米亚战争的启示

章节摘录

版权页：插图：大气中有各种不同形式的空气运动，形成了不同形态的云。因对流运动而形成的云有淡积云、浓积云和积雨云等。人们把它们统称为积状云。它们都是一块块孤立向上发展的云块，因为在对流运动中有上升运动和下沉运动，往往在上升气流区形成了云块，而在下沉气流区就成了云的间隙，有时可见蓝天。积状云因对流强弱不同形成各种不同云状，它们的云体大小悬殊。如果云内对流运动很弱，上升气流达不到凝结高度，就不会形成云，只有干对流。如果对流较强，可以发展形成浓积云，浓积云的顶部像椰菜，由许多轮廓清晰的凸起云泡构成，云厚可以达4~5公里。如果对流运动很猛烈，就可以形成积雨云，云底黑沉沉，云顶发展很高，可达10公里左右，云顶边缘变得模糊起来，云顶还常扩展开来，形成砧状。一般积雨云可能产生雷阵雨，而只有发展特别强盛的积雨云，云体十分高大，云中有强烈的上升气体，云内有充沛的水分，才会产生冰雹，这种云通常也称为冰雹云。

《风雨雷电与气象学》

编辑推荐

《风雨雷电与气象学》是一部反映人类聪明才智的宝典，是人类科技发展不断进步的结晶，是人类创造文明的一座光辉里程碑，它的内容包罗万象，既有物理、化学、生物等基础的科学理论，也有动物、植物、海洋等自然科学知识。科普是一种神秘，是一种探索，是一种发现，引领着好奇者不断的探秘、解惑。

《风雨雷电与气象学》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com